

TRANSMISION DE PRESIÓN

Descripción:

- Fabricado para uso general en la industria y aplicaciones OEM, donde se requieren versatilidad y robustez
- Cuerpo de acero inoxidable liviano y compacto
- Disponible en todos los rangos, desde 15psi/bar hasta 9000psi/bar
- Exactitud de 0.5%
- Aprobado CE

Aplicaciones:

- Recomendado para instalaciones neumáticas, hidráulicas, industriales, etc



Especificaciones	
Señal Eléctrica de Salida	2 cables: 4-20mA
Alimentación	10 a 30VDC
Conector Eléctrico	DIN
Conexión	1/4" NPT en acero inoxidable
Caja	Acero Inoxidable 304
Partes en Contacto con Fluido	Sensor de cerámica, o-ring de nitrilo
Temperatura Normal de Trabajo	-10°C a 60°C (-13°F a 140°F)
Estabilidad de Largo Plazo	0.5% de fondo de escala por Año
Exactitud	0.5% de fondo de escala
Tiempo de Respuesta	11 milisegundos
Limite de Sobrepresión	1.5%
Presión de Trabajo	Máximo 75% de fondo de escala
Grado de Protección	IP65

Tabla de Conversión de Presión

Escala de Dial	psi	kPa	kg/cm ²	cm de H ₂ O	Pies de H ₂ O	Pulgadas de Hg	mm de Hg	Pulgadas de H ₂ O	onzas por pulgadas	atmósfera	bar	mbar	MPa
psi	1	6.894757	0.070306958	70.306927	2.306723	2.03602	51.71486	27.68068	16	0.0680460	0.06894757	68.9476	0.00689
kPa	0.1450377	1	0.01019716	10.19745	0.3345618	0.29522997	7.500610	4.01472	2.320603	0.009669235	0.01	10	0.001
kg/cm ²	14.223343	98.06694	1	1000.026	32.809312	28.95901	735.5588	393.711806	227.57349	0.967841596	0.98066494	980	0.09806
Pies de H ₂ O	0.0142229	0.0980634	0.00099997	1	0.032808	0.0289581	0.7355372	0.3937	0.227566	0.000967814	0.000980634	0.9806	0.000098
Pulgadas de Hg	0.433515	2.968961	0.03047912	30.480	1	0.882646	22.4192	12	6.93624	0.02949896	0.02968961	29.689	0.00298
mm de Hg	0.4911542	3.386389	0.0345316	34.53253	1.132957	1	25.4	13.595484	7.85847	0.0334211	0.03386389	33.8639	0.00386
mm de Hg	0.0193368	0.1333225	0.00135951	1.359554	0.0446046	0.039370079	1	0.535255	0.3093888	0.0013157895	0.001333225	1.33322	0.00013
Pulgadas de H ₂ O	0.03612628	0.2490819	0.00254219	2.54	0.08333	0.0735539	1.8682683	1	0.578020	0.00245825	0.002490819	2.49089	0.000249
Onzas x pulgada ²	0.0625	0.4309223	0.004394308	4.394308	0.14417	0.12725125	3.23218	1.73004	1	0.004252875	0.004309223	4.309	0.0004309
Atmósfera	14.6960	101.32535	1.033231	1033.2633	33.8995	29.9213	760	406.794	235.136	1	1.0132535	1013.25	0.1013
bar	14.5038	100	1.019716	1019.7466	33.4833	29.5300	750.0626	401.8596	232.0608	0.986923	1	1000	0.1
mbar	0.0145	0.1	0.001019	1.019	0.03456	0.02953	0.75006	0.40146	0.23206	0.00099	0.001	1	0.0001
MPa	145	1000	10.197	10197.45	334.56	295.299	7500.61	4014.74	2320.603	9.669	10	10000	1

Como usar la Tabla de conversión / códigos para diales por encargo

1. Encuentre la columna con el dial por encargo desde el cual desea hacer la conversión y recorra esa columna hasta hallar el número.
2. Muévase en sentido horizontal por esa misma hilera para hacer la conversión a la escala de dial por encargo que busca.
3. Multiplique el número en ese casillero por la cantidad desde la cual efectúa la modificación para obtener el factor de conversión Ej. Convertir 50 bar a escala psi/bar --- (1 bar = 14,5038 psi - 50 bar = 725,19 psi)